

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : D21H 23/02, 21/48, G07D 7/00		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/66128
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 23. Dezember 1999 (23.12.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/01806		(81) Bestimmungsstaaten: AL, BG, CN, CZ, HR, HU, JP, KR, MX, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 15. Juni 1999 (15.06.99)			
(30) Prioritätsdaten: 198 26 800.9 16. Juni 1998 (16.06.98) DE 198 36 503.9 12. August 1998 (12.08.98) DE 199 15 440.6 27. März 1999 (27.03.99) DE 199 28 059.2 15. Juni 1999 (15.06.99) DE		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 19, D-01129 Dresden (DE).			
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PUTTKAMMER, Frank [DE/DE]; Kastanienstrasse 19, D-01640 Coswig (DE). PUTTKAMMER, Monika [DE/DE]; Kastanienstrasse 19, D-01640 Coswig (DE). ZSCHERPE, Gunther [DE/DE]; Schwarzenberger Strasse 4 b, D-08326 Sosa (DE).			
(74) Anwalt: HEITSCH, Wolfgang; Göhlsdorfer Strasse 25g, D-14778 Jeserig (DE).			
(54) Title: <u>MARKING SUBSTANCES AND SECURITY MARKINGS, METHOD FOR INTEGRATING THESE INTO THE PULP LINE AND METHOD FOR TESTING THE SAME.</u>			
(54) Bezeichnung: MERKMALSSTOFFE UND SICHERHEITSMERKMALE UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION DIESER IN DIE PAPIERSTOFFBAHN SOWIE VERFAHREN ZUR PRÜFUNG			
(57) Abstract			
The invention relates to marking materials and security markings and to a method for integrating these into the pulp line of documents, bond paper, banknotes, packaging and goods. The invention also relates to a method for testing the electroconductive marking substances and security markings integrated in this way.			
(57) Zusammenfassung			
Die Erfindung betrifft Merkmalsstoffe und Sicherheitsmerkmale und ein Verfahren zur Integration dieser in die Papierstoffbahn von Dokumenten, Wertpapieren, Banknoten, Verpackungen und Waren sowie ein Verfahren zur Prüfung von derartig integrierten elektrisch leitenden Merkmalsstoffen und Sicherheitsmerkmalen.			